


**BOSCH**

Innovación para tu vida

# Unidad de control central inalámbrica DCN-WCCU



- ▶ Interfaz de red óptica para una conexión sencilla
- ▶ Redes de rama única o de bucle redundante
- ▶ Control de hasta 150 unidades para debate inalámbricas
- ▶ Control adicional de hasta 93 pupitres de intérpretes
- ▶ Puertos serie para control de cámaras y PC

La unidad DCN-WCCU es el cerebro del sistema inalámbrico DCN. Proporciona el control de hasta 150 unidades para debate inalámbricas y 93 unidades de intérprete.

La unidad WCCU utiliza la red óptica de Bosch para conectarse de manera sencilla al punto de acceso inalámbrico y a otros equipos para congresos de Bosch. Las redes se pueden configurar en forma de rama única o bucle redundante, según el equipo instalado.

La unidad WCCU tiene dos conectores de cables troncales DCN para la conexión de los pupitres de intérprete DCN-IDEK.

En combinación con un PC y el software de control de conferencias (DCN-SWSMV), la unidad WCCU otorga una mayor sofisticación para el control de conferencias.

## Funciones básicas

- Red óptica para:
  - conectar la unidad WCCU al punto de acceso inalámbrico
  - permitir diversas instalaciones de distribución y suministro de audio (se puede conectar a otros equipos de congresos de Bosch, como un transmisor Integrus para distribución de idiomas por infrarrojos, expansores de audio e interfaces CobraNet™)
- Líneas troncales DCN para la conexión de los pupitres de intérprete DCN-IDEK
- Funciones básicas de gestión de micrófonos
- El micrófono cuenta con tres modos operativos:
  - Abierto: control por botón de micrófono con solicitud de palabra (Automático)
  - Salto: botón de micrófono para anular los micrófonos activados (primero en hablar primero en salir)
  - PTT: Push To Talk (Pulsar para hablar) (se mantiene el botón pulsado para hablar)
- Hasta 4 micrófonos abiertos (3 para los delegados y 1 para el presidente)
- Control de votación para el procedimiento de votación parlamentaria si se utiliza un PC y el software DCN-SWSMV
- Función de traducción simultánea con un máximo de 31 canales de idiomas, más un canal de idioma de sala gracias al sistema de distribución de idiomas Integrus
- Función de intercomunicación básica
- Control de cámaras automático
- Más posibilidades en las conferencias al utilizar un PC y el software DCN-SWSMV
- Sensibilidad ajustable para las entradas y salidas de audio
- Función de inserción de audio para conectar dispositivos externos de procesamiento de audio y acopladores telefónicos
- Configuración de la unidad WCCU y del sistema mediante una pantalla y un único botón giratorio
- El instalador puede asignar a cada unidad WCCU un nombre único para facilitar su identificación
- Lectura del medidor VU de las entradas y salidas de audio (supervisado con auriculares)

- Carcasa de 19" (2U) para el montaje de sobremesa o en rack
- Asas para facilitar el transporte

### Controles e indicadores

En la parte frontal

- Interruptor de encendido/apagado
- Pantalla LCD de 2 líneas de 16 caracteres para información de estado y configuración de la unidad CCU
- Control giratorio para desplazarse por los menús LCD

En la parte posterior

- Cuatro indicadores LED de sobrecarga rojos (2 para las salidas de la red DCN y 2 para las conexiones ópticas)

### Interconexiones

- Enchufe europeo con fusible integrado
- Dos conectores DCN para los pupitres de intérprete DCN-IDEK y las fuentes de alimentación adicionales. Cada conector está protegido contra cortocircuitos (2 conectores circulares de seis polos).
- Dos conectores de red óptica para un punto de acceso inalámbrico, expansores de audio o transmisores Integrus
- Dos entradas de línea de audio simétricas XLR de tres polos con separación galvánica opcional
- Dos entradas de línea de audio estéreo asimétricas Cinch
- Dos salidas de línea de audio simétricas XLR de tres polos con separación galvánica
- Dos salidas de línea de audio estéreo asimétricas Cinch
- Una salida estéreo para auriculares de 3,5 mm (0,14 pulg.)
- Dos puertos serie RS-232 para el control del PC y diagnóstico

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Unidad de control central inalámbrica DCN-WCCU
1	CD-ROM de instalación del sistema e instrucciones de usuario
1	Cable de alimentación, 1,7 m (5,5 pies)
Además:	Soportes de montaje en rack de 19", patas desmontables y accesorios de montaje

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Tensión de alimentación	100 - 240 VCA +/- 10 % 50 - 60 Hz
Consumo de energía	200 W
Alimentación del sistema DCN	40 VCC, máx. 65 W por salida DCN
Alimentación de red óptica	40 VCC, máx. 65 W
Alimentación eléctrica total	130 W
Conexión RS-232	2 conectores hembra Sub-D de nueve polos
Respuesta en frecuencia	De 30 Hz a 20 kHz (-3 dB a nivel nominal)
THD a nivel nominal	< 0,5 %
Atenuación de diafonía	> 85 dB a 1 kHz
Rango dinámico	> 90 dB
Relación señal/ruido	> 87 dBA

#### Entradas de audio

Entrada nominal XLR	12 dBV (+/- 6 dB)
Entrada máxima XLR	+12 dBV
Entrada nominal Cinch	24 dBV (+/- 6 dB)
Entrada máxima Cinch	+0 dBV

#### Salidas de audio

Salida nominal XLR	12 dBV (+6 / -24 dB)
Salida máxima XLR	+12 dBV
Salida nominal Cinch	24 dBV (+6 / -24 dB)
Salida máxima Cinch	+0 dBV

#### Especificaciones mecánicas

Montaje	Sobremesa o montado en rack de 19"
Dimensiones (Al. x An. x Pr.) con soportes, sin patas	88 x 483 x 350 mm (3,5 x 19 x 13,8 pulg.)
sin soportes, con patas	92 x 440 x 350 mm (3,6 x 17,3 x 13,8 pulg.)
Peso	7 kg (15,4 libras)
Color	Carbón (PH 10736) con plata

### Información sobre pedidos

#### Modelo | Descripción

Unidad de control central inalámbrica DCN-WCCU Para todas las regiones excepto América del Norte
Maleta de transporte DCN-WFCCU para unidades WCCU y WAP Gris claro; para unidad(es) de control central inalámbrica, punto de acceso y cable
Unidad de control central inalámbrica UL/CSA DCN-WCCU-UL Para la región de América del Norte

## Información sobre pedidos

### Modelo | Descripción

#### Accesorios de hardware

Matriz de vídeo Allegiant LTC 8200/50

Tensión nominal de 220 a 240 VCA (50/60 Hz)

Matriz de vídeo Allegiant LTC 8200/60

Tensión nominal de 120 VCA (50/60 Hz)

Cámara color serie LTC 0455/11

1/3 de pulgada; 540 líneas de TV; PAL; DSP; 12 VCC/24 VCA; 50 Hz

Cámara color serie LTC 0455/21

1/3 de pulgada; 540 líneas de TV; NTSC; DSP; 12 VCC/24 VCA; 60 Hz

Cámara color serie LTC 0455/51

1/3 de pulgada; 540 líneas de TV; PAL; DSP; 230 VCA; 50 Hz

Cámara color serie LTC 0455/61

1/3 de pulgada; 540 líneas de TV; NTSC; DSP; 120 VCA; 60 Hz

Monitor de color de pantalla plana LCD MON152CL

15 pulg., PAL/NTSC, alta resolución de 500 líneas de TV, PIP, CVBS, VGA y audio, 120/230 VCA, 50/60 Hz

Kit AutoDome G3ACPW2CW

Domo blanco, traslúcido, de montaje en pared, interior, en color, con zoom de 18x, 230 VCA a 50 Hz

Controlador AutoDome LTC 5136/51

con 16 salidas para AutoDome o unidades receptoras/módulos gestores Allegiant, 230 VCA, 50/60 Hz

Kit AutoDome G3ACS5C

Domo traslúcido para techo colgante, interior, en color, con zoom de 18x, 24 VCA a 50 Hz

Controlador AutoDome LTC 5136/61

con 16 salidas para AutoDome o unidades receptoras/módulos gestores Allegiant, 110 VCA, 50/60 Hz

#### Spain:

Bosch Security Systems España  
Edificio Europa 1, Esc. 3, Pl. 3  
Ctra. Fuencarral-Alcobendas km. 16  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Teléfono: +34 91 484 0311  
Fax: +34 91 662 4164  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

#### Americas:

Bosch Security Systems  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

#### América Latina:

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 3745 2860  
Fax: +55 19 3745 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

#### Represented by